Very important Question Guess Paper 2023

RD گیس پیپر نمبر = 1

2023

جماعت دہم (بائیولوجی)

کل نمبر:48

(حصہ اوّل)

2۔کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) سیلولر ریسپریشن سے کیا مراد ہے؟

(ii) دمہ کیا ہے؟ دمہ کی علامات لکھیں۔

(iii) اوسموریگولیشن کی تعریف کریں۔

(iv) ہائیڈروفائٹس کیا ہوتے ہیں؟

(v) گردوں میں پتھری کی کیا وجہ ہے؟

(vi) کوآرڈینیشن سے کیا مراد ہے؟

(vii) ری فلیکس آرک کی تعریف کریں۔

(viii) مڈبرین کیا ہے؟ اس کا فعل بیان کریں۔

3۔کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے

(i) کارٹیلیج اور ہڈی میں کیا فرق ہے؟

(ii) آرتھرائٹس کی تعریف کریں؟

(iii) ایپی جیئل اور ہائپوجیئل جرمینیشن کیا ہے؟

(iv) سیلف پولی نیشن اور کراس پولی نیشن میں کیا فرق ہے؟

(v) ٹشو کلچر اور کلوننگ کی تعریف کریں؟ یا ٹشو کلچر اور کلوننگ میں فرق بیان کریں

(vi) ٹرانسکرپشن اور ٹرانسلیشن کی تعریف کریں؟ (14 Time)

(vii) مینڈل کا لاء آف سیگریگیشن کیا ہے؟ (7 Time)

(viii) نامکمل ڈومیننس سے کیا مراد ہے؟ (7 Time)

4۔کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) فوڈ چین کی تعریف کریں؟ (12 Time)

(ii) ڈی کمپوزرز سے کیا مراد ہے؟ (9 Time)

(iii) بائیوٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟ (7 Time)

(iv) سنگل سیل پروٹین سے کیا مراد ہے؟ (9 Time)

(v) جینیٹک انجینئرنگ کے چار کارہائے نمایاں بیان کریں؟ (11 Time)

(vi) فارماکولوجی کی تعریف کریں؟ (12 Time)

(vii) میری جوانا کیا ہے؟ (8 Time)

(viii) ویکسینز سے کیا مراد ہے؟ (8 Time)

حصہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

5۔ (الف) نیورون کی ساخت بیان کریں۔ (7 Time)

(ب) سپائنل کارڈ کیا ہے؟ اسکی ساخت اور افعال بیان کریں۔ (6 Time)

6۔ (الف) جوائنٹس کی تعریف کیجیے اور اقسام تحریر کیجیے۔ (12 Time)

(ب) بیج کی جرمینیشن کی شرائط بیان کیجیے۔ نیز بتائیے کہ بیج کی جرمینیشن کی کتنی اقسام ہیں؟ (11 Time)

7۔ (الف) کاربن سائیکل سے کیا مراد ہے؟ کاربن سائیکل کے مختلف مراحل بیان کیجیے۔ (6 Time)

(ب) جینیٹک انجینئرنگ کے کارہائے نمایاں بیان کریں۔ (13 Time)

جماعت دہم (بائیولوجی) 2023 RD گیس پیپر نمبر= 3

وقت : 01:45 گھنٹے کل نمبر:48

(حصہ اوّل)

2۔کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) گلوٹس اور ایپی گلوٹس میں فرق بیان کریں؟ (5 Time)

(ii)سموکنگ کے چار برے اثرات لکھیں۔ (7 Time)

(iii) تھرمو ریگولیشن سے کیا مراد ہے؟ (8 Time)

(iv) ہیلو فاتمس سے کیا مراد ہے؟ (10 Time)

(v) گردنی ٹرانسپلانٹ کسے کہتے ہیں۔ (5 Time)

(vi) ریسپیٹرز سے کیا مراد ہے؟ (

(vii) ریسپانس سے کیا مراد ہے؟

(viii) پیراتھائی رائیڈ گلینڈز کیا ہیں؟

3۔کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھے

(i) ایکسو سکیلیٹن اور اینڈو سکیلیٹن میں فرق لکھیں؟

(ii) اٹیاگونسٹس مسلز کی تعریف کریں؟ .ime)

(iii) پارتھینوجینسس کی تعریف کریں اور مثال دیں؟ 'me)

(iv)سیکسوئل ریپروڈکشن یا اے سیکسوئل ریپروڈکشن سے کیا مراد ہے

(v) انٹرنل اور ایکسٹرنل فرٹیلائزیشن میں کیا فرق ہے۔ 5 ime)

(vi) قدرتی چناؤ اور مصنوعی چناؤ کی تعریف کریں؟ (9 Time)

(vii) خصوصی تخلیق کا نظریہ کیا ہے؟ (6 Time)

(viii) بریڈز اور کلٹی وارز سے کیا مراد ہے؟ (5 Time)

4۔کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) اینڈو پیراسائٹ ایکٹو پیراسائٹ کی تعریف کیجئے اور دو مثالیں دیں۔(10 Time)

(ii) پریڈیشن کی تعریف کریں؟(8 Time)

(iii) لیکٹک ایسڈ فرمینٹیشن کے استعمالات بیان کریں؟ (3 Time)

(iv) فرمینٹر کی تعریف کریں؟ (8 Time)

(v) جینیٹک انجینئرنگ کیا ہے؟ (12 Time)

(vi) طبی دوا/ فارماسیوٹیکل اور نشہ آور دوا میں کیا فرق ہے؟ (7 Time)

(vii) اینٹی سپٹکس اور ڈس انفیکٹنٹس میں کیا فرق ہے؟ (6 Time)

(viii) ہیلوسینو جنز کیا ہوتی ہیں؟ (6 Time)

حصہ دوئم ،کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

5۔ (الف) انسانی گردے کی اندرونی ساخت بیان کیجیے۔ (6 Time)

(ب) پچوٹری گلینڈ کیا ہے؟ اسکی ساخت ،اہم ہارمون اور ان کے افعال بیان کریں۔ (6 Time)

6۔ (الف) انسانی سکیلیٹن کے حصے بیان کیجیے۔ (6 Time)

(ب) نر خرگوش کے ری پروڈکٹو سسٹم پر نوٹ لکھیں۔ (7 Time)

7۔ (الف) ایکو سسٹم کے بائیوٹک اجزاء بیان کیجیے۔ (8 Time)

(ب) فرمنٹیشن کی تعریف کریں اور اسکی اقسام بیان کریں۔ (6 Time)

جماعت دہم (بائیولوجی) 2023 RD گیس پیپر نمبر = 4

وقت : 01:45 گھنٹے کل نمبر:48

(حصہ اوّل)

2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) لیرنکس کیا ہے اس کا فعل لکھیں؟ یا آلہ صوت کسے کہتے ہیں؟ (10 Time)

(ii) برونکائٹس کی تعریف کریں اس کی علامات اور وجوہات بھی بیان کریں؟ (12 Time)

(iii) پریشر فلٹریشن اور ٹیوبیولر سیکریشن میں فرق بیان کریں؟ (7 Time)

(iv) نیفرون کیا ہے؟ اس کے اہم حصوں کے نام لکھیں۔ (4 Time)

(v) ڈایالسز کیا ہے اس کے طریقوں کے نام لکھیں؟ (4 Time)

(vi) کوآرڈی نیشن کی اقسام کیا ہیں؟ یا نروس کوآرڈی نیشن اور کیمیکل کوآرڈی نیشن میں کیا فرق ہے؟

(vii) اینڈوکرائن اور ایکسوکرائن گلینڈز میں موازنہ کیجئے۔ (4 Time)

(viii) سینسری اور انٹر نیورانز میں کیا فرق ہے؟ (4 Time)

3۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) کمپیکٹ بون اور سپونجی بون میں فرق بیان کریں؟ (8 Time)

(ii) اوسٹیوپوروسس کیا ہے؟ (13 Time)

(iii) آلٹرنیشن آف جنریشن سے کیا مراد ہے؟ (4 Time)

(iv) سپرمیٹوجینیسس اور اووجینیسس میں کیا فرق ہے؟ (4 Time)

(v) بلبز کیا ہوتے ہیں؟ (7 Time)

(vi) ڈومیننٹ ایلیل اور ریسیسو ایلیل میں کیا فرق ہے؟ (13 Time)

(vii) جینوٹائپ اور فینوٹائپ میں کیا فرق ہے؟ (12 Time)

(viii) ہومولوگس کروموسومز کیا ہیں؟ (9 Time)

4۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) پیراسائیٹ ازم کی تعریف کریں اور مثال دیں؟ (7 Time)

(ii) ڈی نائٹری فکیشن کی تعریف کریں؟ (8 Time)

(iii) ٹرانسجینک سے کیا مراد ہے؟ (3 Time)

(iv) ریسٹرکشن اینڈونیوکلییز کا کیا کام ہے؟ (6 Time)

(v) فرمینٹرز کے دو استعمالات یا دو فوائد لکھیں۔ (4 Time)

(vi) سیڈیٹوز کیا ہیں؟ مثال دیں؟ (6 Time)

(vii) نارکوٹکس کیا ہیں؟ (6 Time)

(viii) ویکسین کب، کس نے اور کیسے دریافت کی؟ (5 Time)

حصہ دوم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

5۔ (الف) پودوں میں پانی اور نمکیات کے لیے کون کون سی اوسموٹک مطابقتیں پائی جاتی ہیں؟ وضاحت کریں۔ (7 Time)

(ب) بیرونی کان اور اندرونی کان کی ساخت اور فعل بیان کیجیے۔ (5 Time)

6۔ (الف) کارٹیلیج کیا ہے؟ اس کی اقسام لکھیں۔ (6 Time)

(ب) قدرتی ویجیٹیٹو پروپیگیشن کے کوئی سے چار طریقوں کی وضاحت کیجیے۔ (9 Time)

7۔ (الف) ایکولوجیکل پائرامڈز سے کیا مراد ہے اس کی اقسام بیان کریں۔ (9 Time)

(ب) بائیوٹیکنالوجی کا میڈیسن، خوراک اور زراعت کے شعبے میں سکوپ اور اہمیت بیان کریں۔ (13 Time)

RD گیس پیپر نمبر= 5 | 2023 | جماعت دہم (بائیولوجی)

کل نمبر: 48 | | وقت : 01:45 گھنٹے

(حصہ اوّل)

2۔کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) الٹرا فلٹریشن سے کیا مراد ہے؟اس کا عمل بیان کریں۔ (5 Time)

(ii) انہیلیشن اور ایگزہیلیشن میں فرق بیان کریں؟ (7 Time)

(iii) ٹرانسپائریشن سے کیا مراد ہے؟ (3 Time)

(iv) جلد کیا ہے؟اس کا عمل بیان کریں۔ یا جلد پر تحرتحراہٹ سے کیا مراد ہے۔ (6 Time)

(v) رینل کارٹیکس اور رینل میڈولا کیا ہے؟ (5 Time)

(vi) کوآرڈی نیٹرز سے کیا مراد ہے؟ (3 Time)

(vii) میڈولا اوبلانگیٹا کہاں موجود ہوتا ہے؟اس کے افعال لکھیں۔ (4 Time)

(viii) ڈینڈرائٹس اور ایگزانز کیا ہیں؟ان میں کام کے حوالے سے کیا فرق ہے؟ (4 Time)

3۔کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) بال اینڈ ساکٹ جوائنٹس اور ہنج جوائنٹس سے کیا مراد ہے؟

(ii) مسل کے اوریجن اور انسرشن میں فرق بیان کریں؟ (...me)

(iii) ملٹی پلی کیشن کی تعریف کریں؟ (5 Time)

(iv) کورمز سے کیا مراد ہے؟ (7 Time)

(v) فرٹیلائزیشن کی تعریف کریں؟ (3 Time)

(vi) ہوموزائیگس اور ہیٹروزائیگس جینوٹائپ میں کیا فرق ہے؟ (7 Time)

(vii) مونوہائبرڈ کراس اور ڈائی ہائبرڈ کراس کی تعریف کریں؟ (4 Time)

(viii) ڈی این اے میں پائی جانے والی نائٹروجنی بیسز کے نام لکھیں۔ (7 Time)

4۔کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) ایکوسسٹم سے کیا مراد ہے؟ (8 Time)

(ii) پاپولیشن سے کیا مراد ہے؟ (11 Time)

(iii) جینیٹک انجینئرنگ کے ذریعے تیار کردہ چار پراڈکٹس کے نام لکھیں۔ (3 Time)

(iv) گیسرول کے دو استعمالات لکھیں۔ (4 Time)

(v) تھائموسن ہارمون کیا ہے؟ (3 Time)

(vi) اینٹی جنز اور اینٹی باڈیز میں کیا فرق ہے؟ (7 Time)

(vii) بیکٹیری سائیڈل اور بیکٹیریوسٹیٹک اینٹی بائیوٹکس میں کیا فرق ہے۔ (4 Time)

(viii) اینلجیسک ادویات کونسی ہوتی ہیں؟ (4 Time)

حصہ دوئم،کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

5۔ (الف) ڈایلسز سے کیا مراد ہے؟اس کے کون کون سے طریقے ہیں؟بیان کریں۔ (5 Time)

(ب) تھائی رائیڈ گلینڈ اور ایڈرینل گلینڈ کو بیان کیجیے۔ (8 Time)

6۔ (الف) ٹینڈنز اور لگامنٹس کے افعال بیان کریں۔ (5 Time)

(ب) سپرمیٹوجینیس اور اووجینیس تفصیلاً بیان کیجیے۔ (8 Time)

7۔ (الف) پیراسائیٹ ازم کیا ہے؟اس کی دو اقسام کی وضاحت کیجیے۔ (6 Time)

(ب) جینیٹک انجینئرنگ کے بنیادی مراحل بیان کیجیے۔ (8 Time)